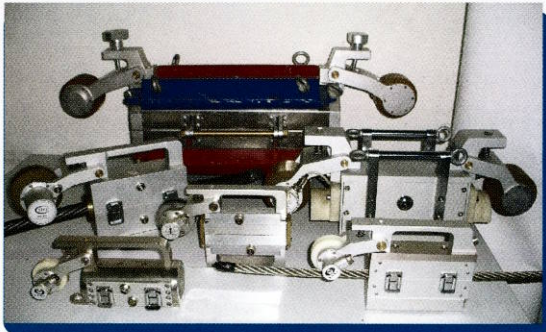


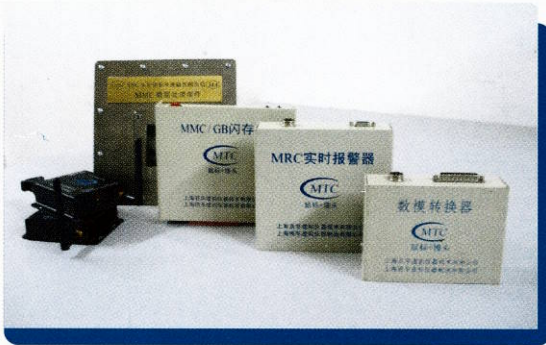
与日俱进 不断创新 我们的产品 我们的孩子

ADVANCE WITH DAY OUR PRODUCTS OUR CHILDREN

德国眼睛



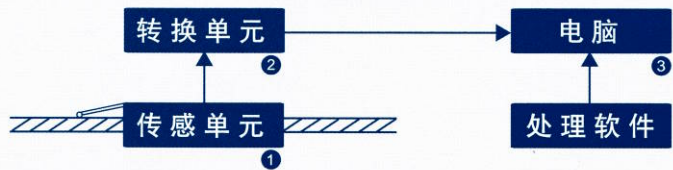
美国神经



中国脑筋



系统框图



型号规格

电梯用
MTC-E150(客运梯)
MTC-E200(货运梯)

起重提升用
MTC-F300 Φ 15-30
MTC-F400 Φ 25-40
MTC-S500 Φ 35-50
MTC-S750 Φ 50-75

煤矿用(防爆)
YSC-85 Φ 85

系统配置

1. 传感单元
高速可逆饱和励磁器
高导信号集聚器
陈列霍尔磁敏组总成
浮动定心耐磨导套
日本高精距离编码器

2. 转换单元
AD模数转换模块
噪声自动剔除模块
缺陷声光报警模块
检测品质保证模块
DAQ即插即用模块
(美国NI公司)

3. 处理单元
MTC V2.5版信号处理实时报警结果显示软件包
信号传输线
(笔记本电脑)

4. 附件单元
检测安全索
标准仪器箱
操作手册技术资料

性能参数

- 1、受测钢丝绳直径： Φ 1.5-300mm根据用户需求配置
- 2、传感器与钢丝绳相对速度：0.0-12.0m/s(最佳：2.0m/s)
- 3、断丝缺陷(LF)检测能力：
定性：单处集中断丝检测准确率99.99%
定量：单处集中断丝根数无误差检测100次以上准确率 \geq 95%
- 4、金属截面积定量变化率(LMA)检测能力：
检测灵敏度重复性允许误差： \pm 0.055%
检测精度示值允许误差： \pm 0.2%
- 5、位置(L)检测能力：检测长度示值百分比误差： \pm 0.3%
- 6、电源：电池供电5V
- 7、环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 大气压力：86-206Kpa 相对湿度 \leq 85%



1、虚拟仪器(技术先进)

钢丝绳无限不确定长。唯有应用虚拟仪器技术，以软件取代传统仪器，由电脑直接采样处理，才能保证不漏检、不误判，如同看电影，对钢丝绳进行全程扫描，结果准确无误，重复性好。

2、三定仪器(功能齐全)

根据不同行业钢丝绳报废的国家标准，本产品应用电磁原理，定性、定量、定位，在线无损检测钢丝绳的内外部断丝、锈蚀、磨损、金属截面积变化、松股、跳丝、变形、材质异常等缺陷。

3、合法仪器(认证必备)

根据国家计量法和安全生产法，每台仪器均由国家法定计量机构，按美国ASTM E1571标准和上海Q/NYNAY01企业标准作为第三方进行检验，并出具检测报告，获得法定资质。